

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2001年3月1日 (01.03.2001)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 01/13925 A1

(51) 国際特許分類: A61K 31/737, 35/80, 35/56,
A61P 37/02, 43/00, 37/08 // C08B 37/00

Syusaku) [JP/JP]; 〒520-2133 滋賀県大津市野郷原
1-14-3-202 Shiga (JP). 水谷満利 (MIZUTANI, Shige-
toshi) [JP/JP]; 〒521-1322 滋賀県蒲生郡安土町宮津
1-86 Shiga (JP). 佐川裕章 (SAGAWA, Hiroaki) [JP/JP];
〒525-0025 滋賀県草津市西洗川二丁目6-32 Shiga (JP).
加藤郁之進 (KATO, Ikunoshin) [JP/JP]; 〒611-0028 京
都府宇治市南陵町1-1-150 Kyoto (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP00/05489

(22) 国際出願日: 2000年8月17日 (17.08.2000)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願平11/23426 1999年8月20日 (20.08.1999) JP
特願2000/69223 2000年3月13日 (13.03.2000) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 富士酒
造株式会社 (TAKARA SHUZO CO., LTD.) [JP/JP]; 〒
612-8061 京都府京都市伏見区竹中町609番地 Kyoto
(JP).

(72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 富永隆生 (TOM-
INAGA, Takanari) [JP/JP]; 〒520-0242 滋賀県大津市
本堅田4-22-2-204 Shiga (JP). 山下周作 (YAMASHITA,

(74) 代理人: 弁理士 細田芳徳 (HOSODA, Yoshinori); 〒
540-0012 大阪府大阪市中央区谷町二丁目8番1号 大
手前M2ビル 細田国際特許事務所内 Osaka (JP).

(81) 指定国 (国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB,
BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DZ, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL,
IN, IS, JP, KE, KG, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV,
MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, PL, PT,
RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, TZ, UA,
UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW.

(84) 指定国 (広域): ARIPO 特許 (GH, GM, KE, LS, MW,
MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW), ユーラシア特許 (AM,
AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ特許
(AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT,
LU, MC, NL, PT, SE), OAPI 特許 (BF, BJ, CF, CG, CI,
CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

/統葉有

(54) Title: REMEDIES

(54) 発明の名称: 治療剤

(57) Abstract: Remedies or preventives for diseases with a need for the regulation of the production of cytokines, diseases with a need for the production of nitrogen monoxide or allergic diseases characterized by containing as the active ingredient fucoidan and/or its decomposition product; and foods, drinks or feeds for regulating the production of cytokines, foods, drinks or feeds for inducing the production of nitrogen monoxide, antiallergic foods, drinks or feeds, etc. containing fucoidan and/or its decomposition product.

(57) 要約:

本発明は、フコイダン及び/又はその分解物を有効成分として含有することを
特徴とするサイトカイン類産生調節を要する疾患、一酸化窒素産生を要する疾患
、又はアレルギー性疾患の治療剤又は予防剤、並びにフコイダン及び/又はその
分解物を含有してなるサイトカイン類産生調節用食品、飲料又は飼料、一酸化窒
素産生誘導用食品、飲料又は飼料、或いは抗アレルギー用食品、飲料又は飼料な
どに関する。

WO 01/13925 A1



添付公開書類:
— 國際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。